

Stellingen

behorend bij het proefschrift

Iron and the Oxygen Paradox in Ischemic Hearts.

1. De zuurstof paradox wordt veroorzaakt door Fe^{2+} dat tijdens ischemie vrijkomt.

(dit proefschrift)

2. Bij het conserveren en implanteren van donor organen wordt onvoldoende rekening gehouden met de biochemie van ischemie en reperfusie.

(dit proefschrift)

3. De conclusie van Takemura et al. dat het hydroxyl radicaal geen rol speelt bij reperfusie schade na ischemie wordt niet ondersteund door de door hen gepresenteerde data.

Takemura G, Onodera T, Ashraf M: Quantification of hydroxyl radical and its lack of evidence to myocardial injury during early reperfusion after graded ischemia in rat hearts. *Circ Res* 1992;71:96-105

4. Indien Lagerström et al. naast functioneel herstel ook weefselschade in de vorm van LDH uitstroom hadden gemeten waren zij tot de conclusie gekomen dat het gebrek aan functioneel herstel na glycogeen depletie in hun studie wordt veroorzaakt door een gebrek aan substraat en niet door reperfusie schade.

Lagerström CF, Walker WE, Tacqtmeyer H: Failure of glycogen depletion to improve left ventricular function of the rabbit heart after hypothermic ischemic arrest. *Circ Res* 1988;63:81-86

5. De relatie tussen virulentie en besmettingskans voorspelt het ontstaan van milde maar persistente vormen van het HIV virus door het praktiseren van safe sex.

Ewald PW: The evolution of virulence. *Scientific American*, April 1993:56-62

6. Heel veel holenmensen hebben heel veel stenen van een berg zien rollen voor het wiel werd uitgevonden.
7. De legendarische zeeslangen zijn dolfinen in fluorescerend zeewater waargenomen door de ogen van een vermoeide uitkijk.
8. De kwaliteit van het "Peer Review System" zou sterk verbeteren indien de anonimiteit van de referenten wordt opgeheven.

9. Salvatore Luciano en de zijnen konden de opheffing van de drooglegging niet voorkomen. Inmiddels lijkt een betere organisatie te bestaan en daarom wordt de handel in heroïne niet gelegaliseerd.
10. The Selfish Gene forced man to invent molecular biology.
11. Indien kartonnen dozen worden verstrekt aan daklozen loopt de gemeentereiniging het gevaar zich schuldig te moeten maken aan woondoosvredebreuk.
12. Het is fundamenteel onjuist dat de polisvoorwaarden van de volksverzekeringen door de overheid kunnen worden gewijzigd zonder dat de verzekerden hun polis kunnen opzeggen.

Arthur Voogd
Rotterdam, 18 juni 1993.